

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/003833 A1

(51) 国際特許分類: G02B 6/44

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009592

(22) 国際出願日: 2004年6月30日 (30.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-189729 2003年7月1日 (01.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日立電線株式会社 (HITACHI CABLE, LTD.) [JP/JP]; 〒1008166 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 Tokyo (JP). 日本電信電話株式会社 (NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008116 東京都千代田区大手町二丁目3番1号 Tokyo (JP).

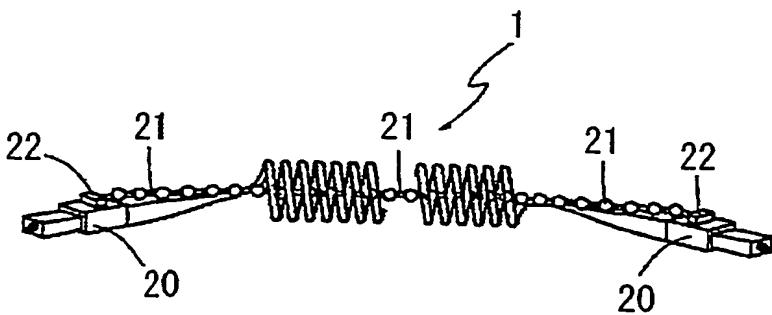
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 大園 和正 (OHSONO, Kazunasa) [JP/JP]; 〒1008166 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 日立電線株式会社内 Tokyo (JP). 立藏 正男 (TACHIKURA, Masao) [JP/JP]; 〒1008166 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 日立電線株式会社内 Tokyo (JP). 黒沢 芳宣 (KUROSAWA, Yoshinori) [JP/JP]; 〒1008166 東京都千代田区大手町1丁目6番1号 日立電線株式会社内 Tokyo (JP). 滑川 嘉一 (NAMEKAWA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒1008166 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 日立電線株式会社内 Tokyo (JP). 川瀬 賢司 (KAWASE, Kenji) [JP/JP]; 〒1008166 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 日立電線株式会社内 Tokyo (JP). 倉嶋 利雄 (KURASHIMA, Toshio) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町三丁目9-11 NTT

(54) Title: OPTICAL FIBER COILED CORD

(54) 発明の名称: 光ファイバーカールコード

WO 2005/003833 A1



カールコードにおいて、長手方向の伸びに制限を加える伸縮長規制部材を備えるファイバーカールコード。

(57) Abstract: An optical fiber coiled cord having a coil construction in which an optical fiber cord is spirally bent to obtain lengthwise stretchability, wherein the fiber coiled cord is provided with a stretch length control member which restricts lengthwise elongation.

(57) 要約: 光ファイバーコードを螺旋状に曲げ、長手方向に伸縮性を持つカール構造を有する光ファイバーカールコード。

(74) 代理人: 平田 忠雄 (HIRATA, Tadao); 〒1020075 東京都千代田区三番町1番地13 ワールド・ワイド・センター 平田国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書
— 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。